

**LAPORAN PRAKTIKUM
PEMROGRAMAN I
MODUL 0**



HOW TO PROGRAM

Oleh:

Akmal Rizki

NIM. 2410817110020

**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI INFORMASI
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
OKTOBER 2024**

LEMBAR PENGESAHAN
LAPORAN PRAKTIKUM PEMROGRAMAN I
MODUL 0

Laporan Praktikum Pemrograman I Modul 0: How To Program ini disusun sebagai syarat lulus mata kuliah Praktikum Pemrograman I. Laporan Praktikum ini dikerjakan oleh:

Nama Praktikan : Akmal Rizki
NIM : 2410817110020

Menyetujui,
Asisten Praktikum

Mengetahui,
Dosen Penanggung Jawab Praktikum

Randy Febrian
NIM. 2310817110013

Ir. Eka Setya Wijaya S.T., M.Kom.
NIP. 198205082008011010

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN.....	2
DAFTAR ISI	3
DAFTAR GAMBAR	5
DAFTAR TABEL.....	6
SOAL 1	7
A. Source Code	7
1. Bahasa C	7
2. Bahasa Python.....	7
B. Output Program	7
1. Bahasa C	7
2. Bahasa Python.....	7
C. Pembahasan.....	8
1. Pembahasan Bahasa C	8
2. Pembahasan Bahasa Python.....	8
SOAL 2	9
A. Source Code	9
1. Bahasa C	9
2. Bahasa Python.....	9
B. Output Program	9
1. Bahasa C	10
2. Bahasa Python.....	10
C. Pembahasan.....	10
1. Pembahasan Bahasa C	10
2. Pembahasan Bahasa Python.....	10
SOAL 3	11
A. Source Code	11
1. Bahasa C	11
2. Bahasa Python.....	11
B. Output Program	11
1. Bahasa C	11

3. Bahasa Python.....	12
C. Pembahasan.....	12
1. Pembahasan Bahasa C	12
2. Pembahasan Bahasa Python.....	12
SOAL 4	13
A. Source Code	13
1. Bahasa C	13
2. Bahasa Python.....	13
B. Output Program	13
1. Bahasa C	14
2. Bahasa Python.....	14
C. Pembahasan.....	14
1. Pembahasan Bahasa C	14
2. Pembahasan Bahasa Python.....	14
SOAL 5	15
A. Source Code	15
1. Bahasa C	15
2. Bahasa Python.....	16
B. Output Program	16
1. Bahasa C	16
2. Bahasa Python.....	16
C. Pembahasan.....	16
1. Pembahasan Bahasa C	16
2. Pembahasan Bahasa Python.....	17
TAUTAN GIT	18

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 Screenshoot Hasil Jawaban Bahasa C Soal 1	7
Gambar 2 Screenshoot Hasil Jawaban Bahasa Python Soal 1	7
Gambar 3 Screenshoot Hasil Jawaban Bahasa C Soal 2	10
Gambar 4 Screenshoot Hasil Jawaban Bahasa Python Soal 2	10
Gambar 5 Screenshoot Hasil Jawaban Bahasa C Soal 3	11
Gambar 6 Screenshoot Hasil Jawaban Bahasa Python Soal 3	12
Gambar 7 Screenshoot Hasil Jawaban Bahasa C Soal 4	14
Gambar 8 Screenshoot Hasil Jawaban Bahasa Python Soal 4	14
Gambar 9 Screenshoot Hasil Jawaban Bahasa C Soal 5	16
Gambar 10 Screenshoot Hasil Jawaban Bahasa Python Soal 5	16

DAFTAR TABEL

Tabel 1 Source Code Bahasa C Soal 1.....	7
Tabel 2 Source Code Bahasa Python Soal 1	7
Tabel 3 Source Code Bahasa C Soal 2.....	9
Tabel 4 Source Code Bahasa Python Soal 2	9
Tabel 5 Source Code Bahasa C Soal 3.....	11
Tabel 6 Source Code Bahasa Python Soal 3	11
Tabel 7 Source Code Bahasa C Soal 4.....	13
Tabel 8 Source Code Bahasa Python Soal 4	13
Tabel 9 Source Code Bahasa C Soal 5.....	15
Tabel 10 Source Code Bahasa Python Soal 5	16

SOAL 1

Buatlah program yang dapat menghasilkan output sebagaimana berikut:

Output
Saya Calon Programmer No. 1

Simpan coding anda dengan nama: PRAK001-NIM-Nama.c dan PRAK001-NIM-Nama.py

A. Source Code

1. Bahasa C

1	#include <stdio.h>
2	
3	int main() {
4	printf("Saya Calon Programmer No. 1");
5	return 0;
6	}

Tabel 1 Source Code Bahasa C Soal 1

2. Bahasa Python

1	Print("Saya Calon Programmer No. 1")
2	

Tabel 2 Source Code Bahasa Python Soal 1

B. Output Program

1. Bahasa C

```
[Running] cd "c:\Users\akmal\OneDrive\Desktop"
"c:\Users\akmal\OneDrive\Desktop\Latihan 1\"
Saya Calon Programmer No. 1
[Done] exited with code=0 in 1.256 seconds
```

Gambar 1 Screenshoot Hasil Jawaban Bahasa C Soal 1

2. Bahasa Python

```
[Running] python -u "c:\Users\akmal\OneDrive\Desktop\"
Saya Calon Programmer No. 1
[Done] exited with code=0 in 0.408 seconds
```

Gambar 2 Screenshoot Hasil Jawaban Bahasa Python Soal 1

C. Pembahasan

1. Pembahasan Bahasa C

Pada baris [1] ada `#include <stdio.h>` yang berfungsi untuk mengakses fitur tambahan dalam program C berupa `printf`. Selanjutnya pada baris [3] ada `int main` yang berfungsi sebagai titik awal program C. Kemudian, pada baris [4] ada `printf` yang berfungsi menampilkan output berupa “Saya Calon Programmer No. 1” yang telah diketikkan. Terakhir, pada baris [5] ada `return 0` yang berfungsi mengembalikan program ke semula setelah dieksekusi.

2. Pembahasan Bahasa Python

Pada baris [1] ada `print` yang berfungsi menghasilkan output berupa “Saya Calon Programmer No. 1”.

SOAL 2

Buatlah program menggunakan Bahasa pemrograman C dan Python yang dapat menghasilkan output sebagaimana berikut:

Output
Selamat Pagi, Nama Anda
Selamat Siang, Nama Anda
Selamat Malam, Nama Anda

Simpan coding anda dengan nama: PRAK002-NIM-Nama.py dan PRAK002-NIM-Nama.c

A. Source Code

1. Bahasa C

1	#include <stdio.h>
2	
3	int main()
4	{
5	printf("Selamat Pagi, Akmal Rizki\n");
6	printf("Selamat Siang, Akmal Rizki \n");
7	printf("Selamat Malam, Akmal Rizki \n");
8	}

Tabel 3 Source Code Bahasa C Soal 2

2. Bahasa Python

1	print("Selamat Pagi, Akmal Rizki ")
2	print("Selamat Siang, Akmal Rizki ")
3	print("Selamat Malam, Akmal Rizki ")

Tabel 4 Source Code Bahasa Python Soal 2

B. Output Program

1. Bahasa C

```
[Running] cd "c:\Users\akmal\OneDrive\Desktop\Latihan 1\"
" c:\Users\akmal\OneDrive\Desktop\Latihan 1\"
Selamat Pagi, Akmal Rizki
Selamat Siang, Akmal Rizki
Selamat Malam, Akmal Rizki
[Done] exited with code=0 in 1.582 seconds
```

Gambar 3 Screenshoot Hasil Jawaban Bahasa C Soal 2

2. Bahasa Python

```
[Running] python -u "c:\Users\akmal\OneDrive\
Selamat Pagi, Akmal Rizki
Selamat Siang, Akmal Rizki
Selamat Malam, Akmal Rizki
[Done] exited with code=0 in 0.245 seconds
```

Gambar 4 Screenshoot Hasil Jawaban Bahasa Python Soal 2

C. Pembahasan

1. Pembahasan Bahasa C

Pada baris [1] ada `#include <stdio.h>` yang berfungsi untuk mengakses fitur tambahan dalam program C berupa `printf`. Selanjutnya pada baris [3] `int main` yang berfungsi sebagai titik awal program C. Kemudian, pada baris [5] ada `printf` yang berfungsi menampilkan input yang telah diketikkan dan tambahan `\n` untuk membuat baris baru.

2. Pembahasan Bahasa Python

Pada baris [1] ada `print` yang berfungsi menghasilkan output berupa “Selamat Pagi, Akmal Rizki” dst

SOAL 3

Buatlah program menggunakan Bahasa pemrograman C dan Python yang dapat menghasilkan output sebagaimana berikut:

Output
Andi Berkata "Saya Pasti Bisa"

Simpan coding anda dengan nama: PRAK003-NIM-Nama.c dan PRAK003-NIM-Nama.py

A. Source Code

1. Bahasa C

1	#include <stdio.h>
2	
3	int main() {
4	printf("Andi Berkata \"Saya Pasti Bisa\");
5	return 0;
6	}

Tabel 5 Source Code Bahasa C Soal 3

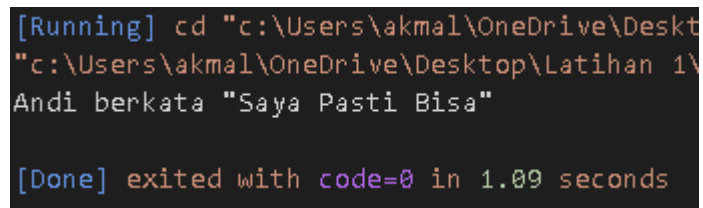
2. Bahasa Python

1	print("Andi Berkata \"Saya Pasti Bisa\")
---	--

Tabel 6 Source Code Bahasa Python Soal 3

B. Output Program

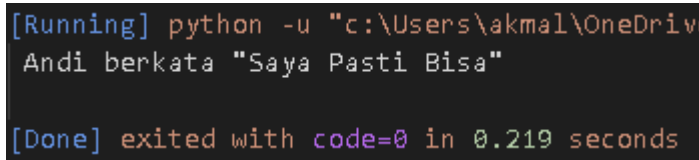
1. Bahasa C



```
[Running] cd "c:\Users\akmal\OneDrive\Desktop\Latihan 1\  
"c:\Users\akmal\OneDrive\Desktop\Latihan 1\  
Andi berkata "Saya Pasti Bisa"  
  
[Done] exited with code=0 in 1.09 seconds
```

Gambar 5 Screenshoot Hasil Jawaban Bahasa C Soal 3

2. Bahasa Python



```
[Running] python -u "c:\Users\akmal\OneDrive
Andi berkata "Saya Pasti Bisa"

[Done] exited with code=0 in 0.219 seconds
```

Gambar 6 Screenshoot Hasil Jawaban Bahasa Python Soal 3

C. Pembahasan

1. Pembahasan Bahasa C

Pada baris [1] ada `#include <stdio.h>` yang berfungsi untuk mengakses fitur tambahan dalam program C berupa `printf`. Selanjutnya pada baris [3] ada `int main` yang berfungsi sebagai titik awal program C. Kemudian, pada baris [4] ada `printf` yang berfungsi menampilkan output dan tambahan `\` untuk menambahkan tanda petik dua pada output yang ingin dihasilkan. Terakhir, pada baris [5] ada `return 0` yang berfungsi mengembalikan program ke semula setelah dieksekusi.

2. Pembahasan Bahasa Python

Pada baris [1] ada `print` yang berfungsi menghasilkan output berupa “Andi Berkata “Saya Pasti Bisa”” dan tambahan `\` untuk menambahkan tanda petik dua pada output yang ingin dihasilkan.

SOAL 4

Buatlah program menggunakan Bahasa pemrograman C dan Python yang dapat menghasilkan output sebagaimana berikut:

Output		
#####		
#		#
#	Nama Anda	#
#	Nim	#
#		#
#####		

Simpan coding anda dengan nama: PRAK004-NIM-Nama.c dan PRAK004-NIM-Nama.py

A. Source Code

1. Bahasa C

1	#include <stdio.h>
2	
3	int main() {
4	printf("#####\n");
5	printf("#\n");
6	printf("# AKMAL RIZKI\n");
7	printf("# 2410817110020\n");
8	printf("#\n");
9	printf("#####");
10	}

Tabel 7 Source Code Bahasa C Soal 4

2. Bahasa Python

1	print("#####")
2	print("#")
3	print("# AKMAL RIZKI")
4	print("# 2410817320015")
5	print("#")
6	print("#####")

Tabel 8 Source Code Bahasa Python Soal 4

B. Output Program

1. Bahasa C

```
[Running] cd "c:\Users\akmal\OneDrive\Deskto
"c:\Users\akmal\OneDrive\Desktop\Latihan 1\

#####
#                                     #
#          AKMAL RIZKI              #
#          2410817110020            #
#                                     #
#####

[Done] exited with code=0 in 0.837 seconds
```

Gambar 7 Screenshoot Hasil Jawaban Bahasa C Soal 4

2. Bahasa Python

```
[Running] python -u "c:\Users\akmal\OneDrive
#####
#                                     #
#          AKMAL RIZKI              #
#          2410817110020            #
#                                     #
#####

[Done] exited with code=0 in 0.446 seconds
```

Gambar 8 Screenshoot Hasil Jawaban Bahasa Python Soal 4

C. Pembahasan

1. Pembahasan Bahasa C

Pada baris [1] ada `#include <stdio.h>` yang berfungsi untuk mengakses fitur tambahan dalam program C berupa `printf`. Selanjutnya pada baris [3] `int main` yang berfungsi sebagai titik awal program C. Kemudian, pada baris [4] ada `printf` yang berfungsi menampilkan input yang telah diketikkan dan tambahan `\n` untuk membuat baris baru.

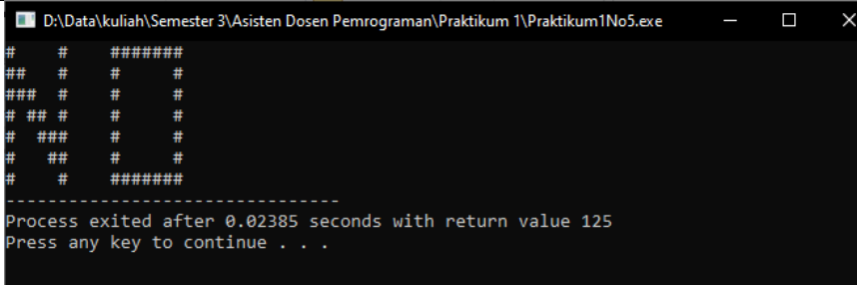
2. Pembahasan Bahasa Python

baris [1] ada `print` yang berfungsi menghasilkan output diikuti oleh komando yang sama di baris-baris berikutnya hingga baris [6].

SOAL 5

Buatlah program menggunakan Bahasa pemrograman C dan Python yang dapat menampilkan huruf pertama dan terakhir nama anda dengan menggunakan tanda pagar (#). Misalnya, nama saya adalah Nadisheco, maka huruf yang harus dibuat adalah huruf N dan huruf O menggunakan tanda pagar (#). Perhatikan contoh output berikut:

Output



Simpan coding anda dengan nama: PRAK005-NIM-Nama.c dan PRAK005-NIM-Nama.py

A. Source Code

1. Bahasa C

1	#include <stdio.h>
2	
3	int main() {
4	printf("\n ## #\n");
5	printf(" # # #\n");
6	printf("# # #\n");
7	printf("##### #\n");
8	printf("# # #\n");
9	printf("# # #\n");
10	printf("# # #####\n");
11	}

Tabel 9 Source Code Bahasa C Soal 5

2. Bahasa Python

1	print(" ## # ")
2	print(" # # # ")
3	print("# # # ")
4	print("##### # ")
5	print("# # # ")
6	print("# # # ")
7	print("# # #####")

Tabel 10 Source Code Bahasa Python Soal 5

B. Output Program

1. Bahasa C

```
[Running] cd "c:\Users\akmal\OneDrive\Desktop"
"c:\Users\akmal\OneDrive\Desktop\Latihan 1"

  ##      #
 #   #      #
#      #      #
#####      #
#      #      #
#      #      #
#      #      #####

[Done] exited with code=0 in 0.86 seconds
```

Gambar 9 Screenshoot Hasil Jawaban Bahasa C Soal 5

2. Bahasa Python

```
[Running] python -u "c:\Users\akmal\OneDrive\Desktop"
  ##      #
 #   #      #
#      #      #
#####      #
#      #      #
#      #      #
#      #      #####

[Done] exited with code=0 in 0.269 seconds
```

Gambar 10 Screenshoot Hasil Jawaban Bahasa Python Soal 5

C. Pembahasan

1. Pembahasan Bahasa C

Pada baris [1] ada `#include <stdio.h>` yang berfungsi untuk mengakses fitur tambahan dalam program C berupa `printf`. Selanjutnya pada baris [3] `int main` yang berfungsi sebagai titik

awal program C. Kemudian, pada baris [4] ada printf yang menampilkan input yang telah diketikkan dan tambahan \n untuk membuat baris baru.

2. Pembahasan Bahasa Python

Pada baris [1] ada print yang berfungsi menghasilkan output diikuti oleh komando yang sama di baris-baris berikutnya hingga baris [7].

TAUTAN GIT

<https://github.com/mallsskuyy/Pemrograman-1.git>